

DIN EN 1706:2020-06 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gussstücke - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1706:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestellangaben.....	8
5 Bezeichnungssysteme.....	8
5.1 Numerisches Bezeichnungssystem.....	8
5.2 Bezeichnungssystem mit chemischen Symbolen.....	8
5.3 Bezeichnung der Werkstoffzustände.....	8
5.4 Bezeichnungen der Gießverfahren.....	9
5.5 Produktbezeichnung auf Zeichnungen.....	9
6 Chemische Zusammensetzung.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Probenabschnitte für die chemische Analyse.....	10
7 Mechanische Eigenschaften	17
7.1 Allgemeines.....	17
7.2 Zugversuche	21
7.3 Probestäbe.....	21
7.3.1 Allgemeines.....	21
7.3.2 Getrennt gegossene Probestäbe	21
7.3.3 Probestäbe, aus dem Gussstück entnommen.....	22
7.4 Härteprüfung.....	23
8 Rundungsregeln zum Nachweis der Übereinstimmung	23
Anhang A (informativ) Mechanische Eigenschaften von Druckgusslegierungen	24
Anhang B (informativ) Potenziell erreichbare mechanische Eigenschaften von Probestäben aus einem Gussstück.....	26
Anhang C (informativ) Vergleich der Gießcharakteristika, der mechanischen und anderen Eigenschaften.....	28
Anhang D (informativ) Gegenüberstellung der Bezeichnungen der Aluminium-Gusslegierungen.....	36
Literaturhinweise	38